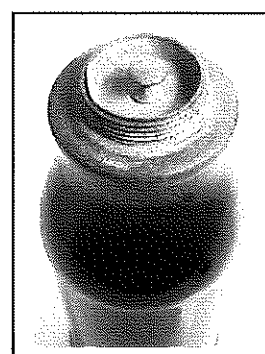
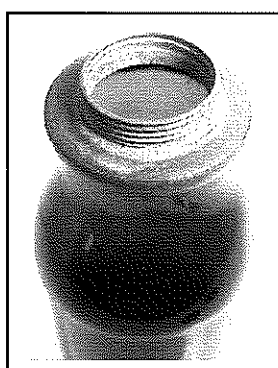
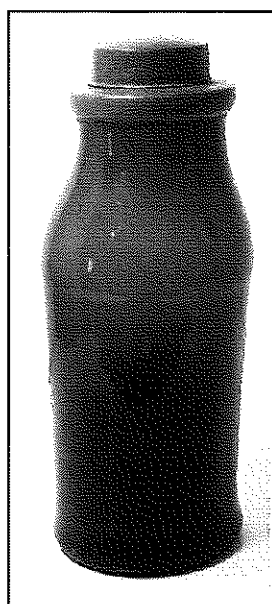


## TIN ALS AFSLUITMATERIAAL VOOR FLESSEN

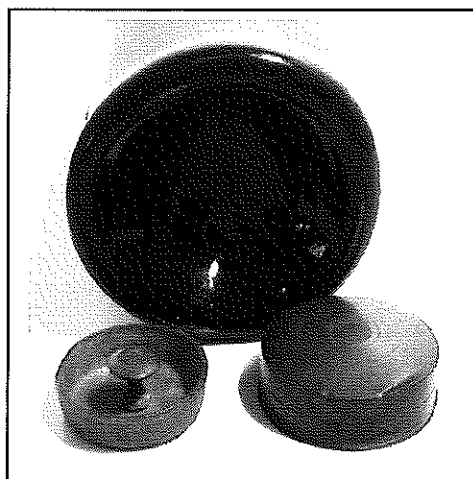
Harry Wagter

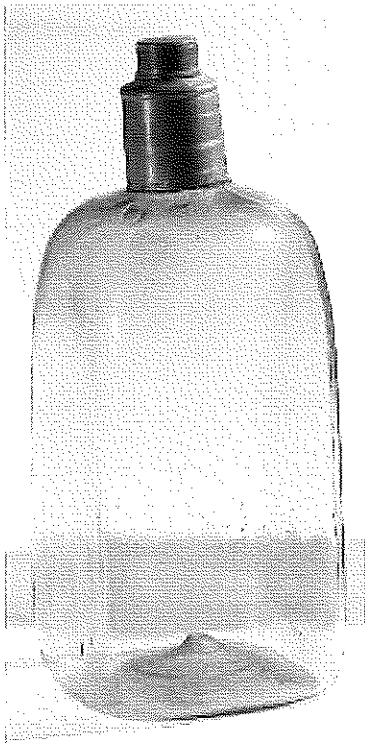
Via mijn belangstelling voor veilingen op Internet liep ik recent tegen iets bijzonders aan. Het betreft een vrij algemeen voorkomende wijdmondige franse zaadfles van ongeveer 25 centimeter hoog met een afsluiting gemaakt van tin. Een grote brede ring met schroefdraad zit vast aan de fles. Verder zijn af te nemen een los passend dekseltje en een daaroverheen op de schroefdraad passende afsluitdop. De foto's hebben waarschijnlijk meer effect dan een beschrijving kan bereiken. De prachtige fles werd aangeduid met 'rond 1800' waar ik het denk ik wel mee eens ben. In een vorig artikel over voorraadflessen uit mijn eigen verzameling noemde ik varkensblaas, perkament, was en kurk als meest waarschijnlijk materiaal voor afdichting. En ineens komt daar dus tin bij.



De fles werd aangeboden op de website van  
Jeff and Holly Noordsy.  
(<http://www.jeffnholantiquebottles.com>)

Tinnen afsluitingen kennen we natuurlijk wel van flessen met een smalle mond. De Duitse flessen met "Zinnschraubverschluss" zijn voor mij een begrip. Op het moment van schrijven heb ik zelfs een bieding lopen op een prachtig vierkant exemplaar (18<sup>e</sup> eeuw) van 17 cm hoog. Hoewel ik uiteraard nog niet weet of deze fles in mijn bezit komt toon ik er toch maar een mooi plaatje van.





Tin is een interessant materiaal. Het is een scheikundig element (Sn) dat als hulpstof in brons al lang wordt gebruikt.

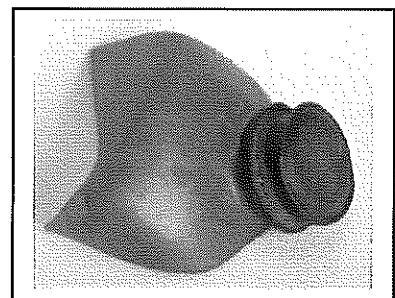
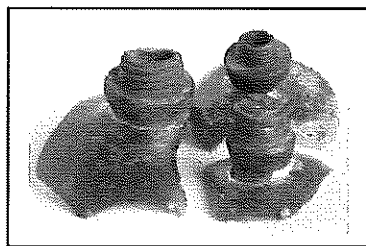
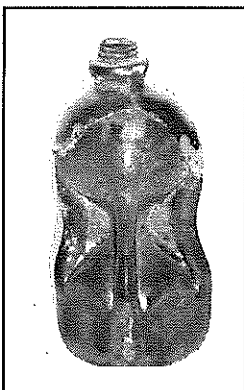
Brons is door tin, arseen of nikkel verhard koper en is aangetroffen in opgravingen die teruggaan tot 3500 jaar voor Christus. Grote tinmijnen werden door de Romeinen geëxploiteerd in Cornwall en rond het Middellandse zeegebied. In zuivere vorm werd het toegepast vanaf ongeveer het jaar 600. Het materiaal is zacht en laat zich goed bewerken.

Het smeltpunt is laag en het leent zich ook goed voor gietwerk. De tinnen soldaatjes zijn natuurlijk een begrip maar blijkbaar dus ook voor schroefdraad en bijbehorende doppen op waarschijnlijk kostbare flessen.

De fles waar ik een oogje op heb en waarvan later zal blijken waar hij is terecht-gekomen.

(foto: Auktionshaus Dr. Fischer)

Een aantal interessante voorbeelden van tinnen afsluutopties kwam ik tegen in de verzameling van Peter Vermeulen. Hij zond mij een fragment van een voorraadfles die is gevonden op Schiermonnikoog. Verder een drietal opgegraven fragmenten met tinnen sluitingen en een mooi gerestaureerd Kuttrolf flesje.



Collectie Peter Vermeulen